

## 음료 제조업체는 새로운 블로어 시스템으로 연간 20만 달러 이상의 압축 공기 비용 절감



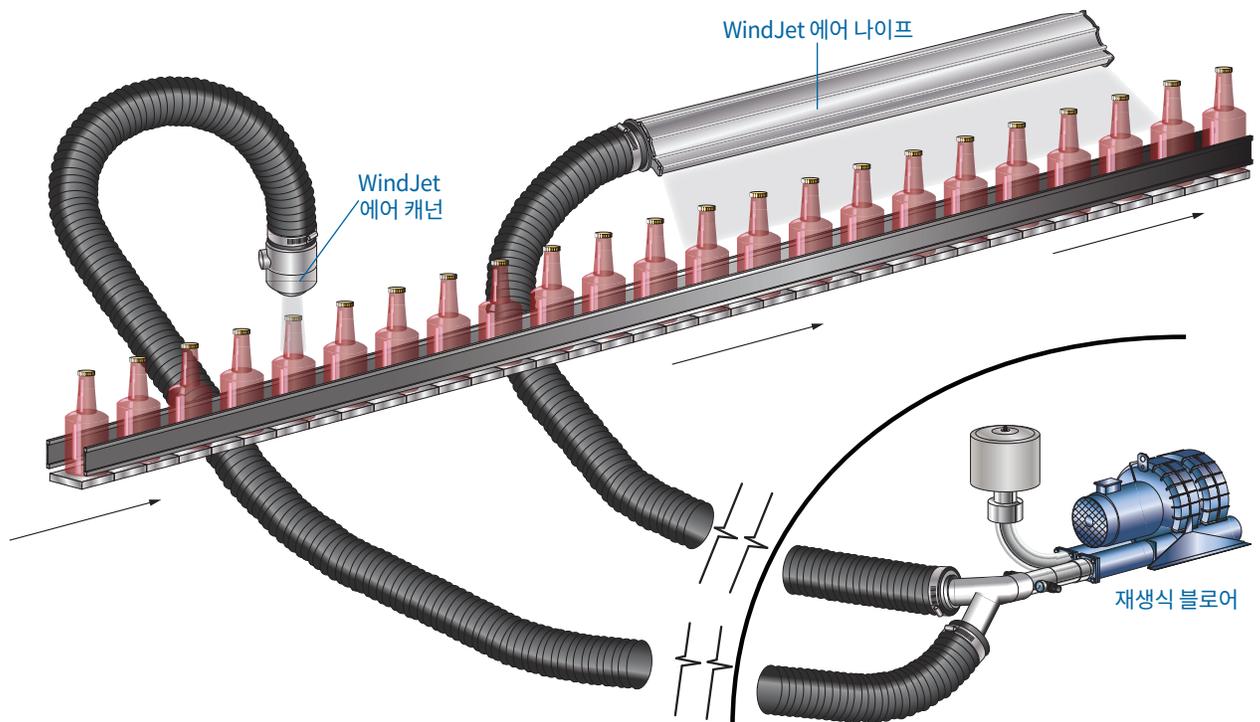
### 문제점:

브라질의 한 음료 제조업체는 패키지에 인쇄된 제품 유효 기한을 부착하기 위해서 세 개의 포장 라인에 있는 캔과 병을 건조해야 했습니다. 건조 작업에는 자체 제작한 에어 노즐, 구부러진 배관으로 만든 헤더, 구멍을 뚫은 파이프가 사용되었습니다. 이 시스템은 필요한 건조 기능을 제공했지만 값비싼 압축 공기가 대량으로 소비되었습니다.

### 솔루션:

우리의 솔루션은 WindJet® 에어 나이프 및 에어 캐넌 패키지로 구성되었습니다. 각 시스템은 병의 목 부분과 뚜껑의 수분을 강력하게 건조시키는 914 mm (36") 길이의 에어 나이프와 19 mm (3/4") 크기의 에어 캐넌이 장착된 15HP 블로어를 포함하고 있습니다.

WindJet 시스템은 유지 보수가 거의 필요 없는 재생식 블로어를 사용하여 깨끗하고 가열된 공기를 생성합니다. 저소음 블로어는 에너지 효율이 매우 높으며, 에어 나이프와 에어 캐넌은 일정한 양의 고속 공기 스트림을 전달하여 인쇄 전에 캔과 병을 건조시킵니다.





## 음료 제조업체는 새로운 블로어 시스템으로 연간 20만 달러 이상의 압축 공기 비용 절감

### 결과:

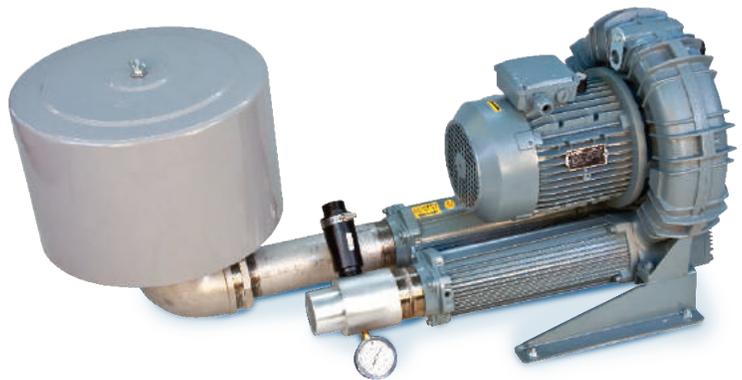
업체는 WindJet® 시스템을 설치하기 전 압축 공기 시스템을 운영하는데 연간 20만 달러 이상의 비용을 지출해 왔습니다. 새로운 블로어 시스템 도입으로 건조를 위해 압축 공기를 사용할 필요가 없어졌으며, 매월 2만 달러 이상을 절감하여 WindJet 시스템 3대에 대한 투자 비용을 약 3개월 내에 회수할 수 있었습니다.

### 시스템 자세히 보기



**WindJet 에어 나이프**는 나이프의 전체 길이를 따라 일정한 다량의 공기 스트림을 계속해서 생성합니다. 대부분의 에어 나이프와 관련된 얼룩이나 반점이 생기는 문제가 없습니다.

**WindJet 에어 캐논**은 고속의 에어 스트림을 구멍과 홈 안으로 불어 넣어 완벽한 건조를 보장합니다.



**재생식 블로어**는 견고하고 안정적으로 작동하며, 유지 보수가 거의 필요하지 않습니다. 이 블로어는 일정한 양의 공기를 재사용하는 동적 작동 원리를 사용하며, 단단 블로어나 용적형 블로어와 유사한 성능을 제공합니다.



**Spraying Systems Co.®**  
Experts in Spray Technology

#### 스프레이시스템코리아

인천광역시 남동구 함박외로377번길 145

Tel: 032.821.5633 Fax: 032.811.6629

www.spray.co.kr

